Construction

Sika® Multi-Air 25

Entraîneur d'air synthétique à composants multiples

Description

Le Sika® Multi-Air 25 est un entraîneur d'air synthétique à composants multiples.

Domaines d'application

- Recommandé partout où l'on a besoin de béton à air entraîné.
- Très efficace dans des applications spécialisées de béton prêt à l'emploi notamment pour les mélanges de béton maigres, à faible affaissement ou contenant de la cendre volante.

Avantages

L'entraînement de l'air est une des méthodes réputées comme les plus efficaces pour éviter les dommages subis par le béton, notamment l'écaillage résultant de gels et dégels successifs. Les agents entraîneurs d'air permettent d'éviter l'écaillage en créant des vides d'air microscopiques dans le béton où l'eau piégée peut se dilater lorsqu'elle gèle. Cela permet d'éviter les fissures et l'écaillage dont les conséquences peuvent être onéreuses. Les vides d'air entraînés dans le béton permettent aussi d'accroître la durabilité dans des milieux rigoureux où le béton est exposé aux sels déglaçants, aux sels marins et aux sulfates. De plus, les adjuvants de béton entraîneurs d'air améliorent également la maniabilité et la mise en œuvre du béton tout en réduisant le ressuage.

Normes

Il est conforme à la norme ASTM C260 relative aux adjuvants de béton entraîneurs d'air.

Caractéristiques

Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide jaune, transparent
Conservation et entreposage	1 an lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine dans un endroit sec entre 10 - 27 °C (50 - 80 °F). Entreposer à des températures supérieures à 5 °C (40 °F). S'il est gelé, le dégeler et bien l'agiter pour qu'il reprenne son état initial.

Propriétés

Densité relative	1,01

Mode d'emploi

Dosage

La quantité de Sika® Multi-Air 25 dépend de la conception du mélange de béton et la teneur en air nécessaire.

Les proportions nécessaires pour entraîner 4 à 6 % se situent en principe entre 10 - 195 mL/100 kg de matériau cimentaire (ciment/matériaux pouzzolaniques). Dans le cas d'applications spéciales comme le pavage, les applications de béton moulé à sec, ou de mélanges utilisant la cendre volante, la quantité d'adjuvant peut être accrue au-delà de la dose préconisée. Dans ces cas, il est suggéré de faire des essais avec le mélange pour déterminer le bon dosage. Il est possible d'obtenir une teneur en air supérieure en augmentant la quantité d'adjuvant de béton ajoutée, le cas échéant.

Le fait de combiner à d'autres adjuvants, en particulier les réducteurs d'eau, les accélérateurs ou les retardateurs, peut influencer (accroître ou réduire) l'efficacité du Sika® Multi-Air 25. Par conséquent, des essais de teneur en air doivent être effectués de manière aléatoire une fois le mélange composé jusqu'à obtention de la consistance voulue. Dans les mélanges nécessitant un dosage supérieur ou inférieur, communiquer avec un représentant technique des ventes Sika Canada pour plus de renseignements.

Malaxage

Mesurer la quantité nécessaire de Sika® Multi-Air 25 par unité de mélange soit manuellement, soit à l'aide d'un mesureur automatique. Ajouter l'adjuvant de béton à l'eau de mélange ou au sable. **Remarque :** Ne pas mélanger avec du ciment sec.

Combinaison avec d'autres adjuvants :
La combinaison avec d'autres adjuvants peut affecter la quantité d'air entraîné dans le mélange. Si plusieurs adjuvants sont utilisés, la teneur en air réelle doit être vérifiée conformément aux normes ASTM en vigueur afin de s'assurer que la teneur voulue d'air entraîné est obtenue. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres adjuvants, prendre soin d'ajouter chaque adjuvant séparément au mélange.



Nettoyage	Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Construction

Sika®

Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001